



PÅLKOMMISSIONEN

Commission on Pile Research



Pålstatistik för Sverige 2013

Stockholm juni 2014

information
2014:1

Innehållsförteckning

1.	Inledning	3
2.	Totalt antal meter pålar installerade under 2013	3
3.	Fördelning på byggnadstyp	3
4.	Fördelning på nygrundläggning/grundförstärkning	4
5.	Data för betongpålar	4
6.	Data för stålplålar	5
7.	Kommentar	7
8.	Övrigt	7

Tillhörande bilagor

- Bilaga 1: Förteckning över tillfrågade företag och kontaktpersoner
Bilaga 2: Mängd slagna pålar fördelat på olika pålmaterial under perioden 1962-2013

1. INLEDNING

Pålkommisionen har genom sitt sekretariat insamlat statistikuppgifter om pålningsverksamheten i Sverige sedan 1962. Insamlingen av statistik för år 2013 har skett i samarbete med Svensk Grundläggning (f.d.SAFE) och Pålkommisionen. Det praktiska insamlings- och sammanställningsarbetet har utförts av Branschkansliets Marknadsinformation.

Statistikuppgifter har begärts från de 13 företag som listats i bilaga 1 till denna rapport. Under 2012 deltog 14 företag, vilket medför att jämförelser mellan åren inte blir exakt korrekta. Dock bör påverkan av detta vara relativt marginell.

2. TOTALT ANTAL METER PÅLAR INSTALLERADE UNDER 2013

För år 2013 gäller följande uppgifter för i Sverige **installerade** pålar.

Betongpålar	1 004 107 m (55 %)
Slagna stålplålar	522 241 m (29 %)
Borrade stålrörspålar	188 020 m (10 %)
Träpålar	115 340 m (6 %)
Summa	1 829 708 m (100 %)

I diagrammet i bilaga 2 redovisas totala antalet meter **installerade** pålar, fördelat på olika pålmaterial under hela den period Pålkommisionen infordrat statistikuppgifter, det vill säga sedan 1962.

Under året har 528 m **grävda pålar** (2400 m år 2012), 32 574 m **injekterade pålar** (39 544 m år 2012) och 10 200 m **ving- och skruvpålar** (7 750 m år 2012) samt 488 m sekantpålar (4 430 m år 2012) registrerats i statistiken.

3. FÖRDELNING PÅ BYGGNADSTYP

Det totalt under 2013 installerade antalet meter pålar fördelar sig på byggnadstyp enligt följande där förevarande fördelning presenteras:

År	2013	2012	2011	2010	2009
Bostäder	45 %	40 %	29 %	25 %	28 %
Övrig husbyggnad	24 %	24 %	16 %	27 %	26 %
Industribyggnad	15 %	16 %	20 %	16 %	17 %
Väg och anläggning	16 %	20 %	35 %	32 %	29 %
Summa:	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

Av tabellen följer att andelen för bostäder fortsätter att öka medan väg och anläggning minskar i motsvarande grad. De övriga två kategorierna ligger något så när stabila.

4. FÖRDELNING PÅ NYGRUNDLÄGGNING / GRUNDFÖRSTÄRKNING

Sammanställningen av data visar att andelen nygrundläggning av årets pålar står för 94%, en svag minskning från 95% under de två senaste åren. Andelen som utgörs av grundförstärkning blir alltså för 2013 6%.

5. DATA FÖR BETONGPÅLAR

Uppgifter har begärts om fördelning av installerade antal meter på påltyp, det vill säga andel standardiserade pålar (SP1, SP2 och SP3) och andel av övriga påltyper:

	2013	2012	2011	2010
SP1 (☑ 235 mm, 4 Ø 16)	51 %	33 %	36 %	21 %
SP2 (☑ 270 mm, 8 Ø 12) 275 mm	36 %	42 %	41 %	59 %
SP3 (☑ 270 mm, 4 x 2 Ø 16) 275 mm	8 %	15 %	15 %	11 %
övriga	5 %	10 %	8 %	9 %
summa:	100 %	100 %	100 %	100%

Totala antalet meter stålplålar för aktuella år var:

2013	710 000 m
2012	689 000 m
2011	687 000 m
2010	634 000 m
2009	540 000 m
2008	794 000 m
2007	728 000 m
2006	551 000 m
2005	587 000 m
2004	589 000 m
2003	401 000 m
2002	431 000 m
2001	386 000 m
2000	334 000 m
1999	310 000 m
1998	258 000 m
1997	241 000 m
1996	238 000 m
1995	167 000 m
1994	177 000 m
1993	152 000 m
1992	221 000 m
1991	225 000 m
1989	231 000 m
1986	225 000 m
1984	199 000 m
1982	141 000 m
1980	181 000 m

7. KOMMENTAR

Det totala antalet pålmeter som installerades under 2013 var 1,83 miljoner. Jämfört med 2012 är detta en minskning ca 200 000 meter, eller knappt 10 procent. Andelen installerade betongpålar fortsätter att minska och ligger för 2013 på cirka 55 procent medan andelen slagna stålrörspålar ökar med nära fem procentenheter till drygt 28 procent. Andelen borrade stålrörspålar är oförändrad jämfört med föregående år och ligger på cirka 10 procent.

Som noterats under avsnitt fem, fortsätter andelen pålar som använts till bostadsproduktion att öka, årets andel är drygt 45 procent jämfört med förra årets 40. Andelen för väg och anläggning minskar i motsvarande grad.

8. ÖVRIGT

Kommissionens sekretariat tar gärna emot synpunkter och kommentarer rörande insamling och redovisning av pålstatistik. Kontaktperson: Karin Larsson (sekreterare i Pålkommissionen) tel. 08-578 455 04, karin.larsson@swedgeo.se eller Tobias Gullberg, Branschkansliets Marknadsinformation, 08-508 938 32, tobias.gullberg@branschkansliet.se

juni 2014/Tobias Gullberg

Deltagande företag och kontaktpersoner

Aarsleff Grundläggnings AB
Att: Joakim Engdahl

Berg- och Grundsäkring AB
Att: Martin Svensson

Betongsprutnings AB Besab
Att: Morgan Andell,
Roger Stark

Hercules Grundläggning AB
Att: Johan Eirefors, Johan
Blumfalk

Grundförstärkningar i
Göteborg AB
Att: Gunnar Lundqvist

Lemminkäinen Infra Oy
Finland
Henrik Eklund

Peab Grundläggning AB
Att: Kai Tamminen

Veidekke Entreprenad
Att: Elisabeth Rehnkvist

Pålplintar AB
Att: Hans Gullström

Skanska Sverige AB
Att: Kjell Tolfvesgård

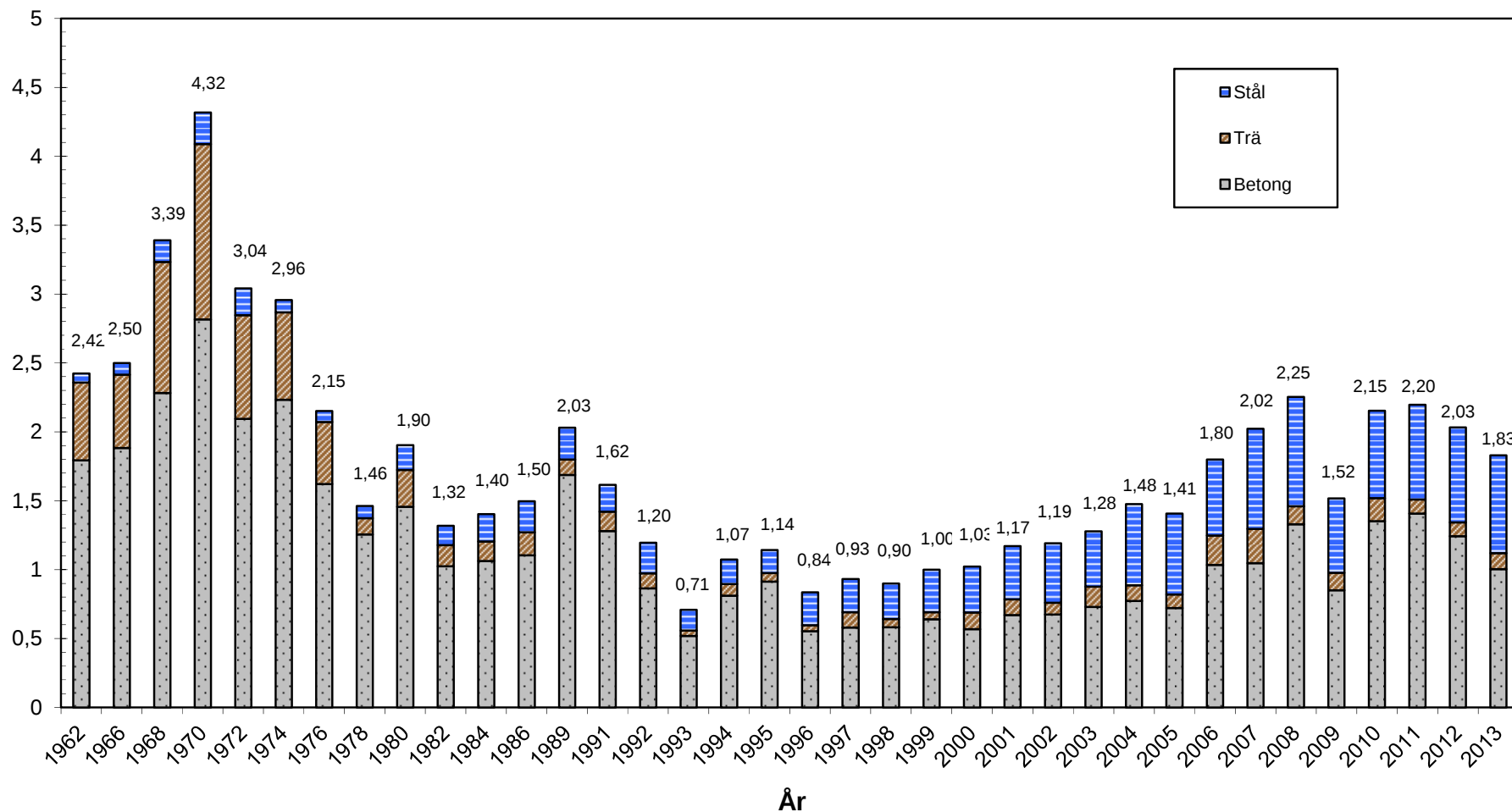
Pålab
Att: Björn Peterson

Züblin Scandinavia AB
Att: Fredrik Persson

SVEVIA AB
Att: Kristofer Larm

Mängd installerade pålar fördelat på olika material

Milj m



I september 1959 bildades Pålkommittén för påslagning och pålbärighet.

Till grund för kommissionens verksamhet ligger samhällets och branschens behov av forskning och information inom pålningsområdet. Medlemmar är entreprenörer, tillverkare, konsulter, forskare, kommuner samt representanter från olika myndigheter. Organisationen Pålkommissionen, som sammanfogar dessa grupper, är unik i Europa.

Ytterligare upplysningar om Pålkommissionens verksamhet och medlemskap lämnas av kommissionens sekreterare.

Pålkommissionen

c/o Branschkansliet

Box 22307, 104 22 STOCKHOLM, Tel: 08-508 938 08, Fax: 08-508 938 01
E-post: karin.larsson@swedgeo.se, Internet: www.palkommissionen.org